ALESCO®

Research for life.™

LAVADORAS

CATÁLOGO DIGITAL

Lavadora de Bebedouro

Imagem Ilustrativa - mesas opcionais

Lavadora desenvolvida especificamente para higienização de gaiolas e bebedouros em biotérios, já acondicionados em baskets apropriados para otimização do processo, e que podem ser direcionados diretamente para esterilização, acomodamento, transporte e distribuição.

Características

- ✓ Lavadora tipo monocâmara, com carga e descarga frontal ou lateral, através da abertura de capô;
- ✓ Operação: lavagem e enxágue, realizados através de braços giratórios superiores e inferiores;
- ✓ Aquecimento elétrico da solução de lavagem e da água de enxágue;
- ✓ Painel de comando dotado de duas teclas: liga/desliga e operação;
- ✓ Facilidade de operação; cobertura (capô) de abertura total para carga e descarga, limpeza interna;
- ✓ Sistema de segurança que interrompe o ciclo, caso a cobertura (capô) seja aberto durante a operação;
- ✓ Fácil limpeza: filtro de entrada de água. filtro de moto-bomba de lavagem, cestos de resíduos, defletores, dreno, tampões nas extremidades dos braços de lavagem, braços de lavagem e braços de enxágue; todos esses itens podem ser removidos manualmente, sem necessidade de ferramenta;
- ✓ Dotada de controles automáticos de tempos e temperaturas e de nível de água na lavadora;
- ✓ Materiais construtivos: aço inoxidável AISI 304 e outros resistentes às solicitações do trabalho;
- ✓ Aquecedor e moto-bomba de enxágue incorporados à lavadora;
- ✓ Lava e enxágua a quente (55-65ºC e 80-90ºC, respectivamente).

Especificações Técnicas

- Tempo de ciclo total: 1 minuto;
- Capacidade produtiva: 60 ciclos por hora;
- Capacidade por ciclo: 2 baskets para 18 bebedouros cada;
- Consumo de àgua: 2,9 litros por ciclo;
- Consumo elétrico: 10,8 kWh;
- Temperatura da solução de lavagem: de 55º a 65ºC;
- Temperatura da água de enxágue: de 80º a 90ºC;
- Potência da moto-bomba de lavagem: 2cv;
- Potência da moto-bomba de enxágue: 0,5cv;
- Teclado de operação em 5v;
- Espaço útil da câmara de lavagem (LxPxH): 680x550x400mm (sobre a grelha);
- Dimençőes (LxPxH): 805x970x1.430mm (1.900 com cobertura aberta);
- Peso liquido: 168kg.

Padrões de Fornecimento

- Lavadora Alesco;
- Termômetro da solução de lavagem;
- Termômetro da água de enxágue;
- Auto-start: sistema que inicia automaticamente o ciclo ao se fechar a cobertura;
- Indicador sonoro (beep) de final de ciclo;
- Mangueira de conexão de água - 3,5 metros;
- Mangueira de esgoto - 2,5 metros;
- Cabo de conexão elétrica - 3,5 metros;
- Filtro de resíduos sólidos para a rede de fornecimento de água;
- 02 Anéis de vedação para o dreno (reserva);
- Manual de instruções em português;
- 2 Gavetas lisas para itens diversos.

Acessórios Opcionais

- Mesas auxiliares de entrada e saída, com largura de 650mm, para acomodar e transportar os baskets pelas fases de carga e descarga.

Configurações Especiais

- Preparação para receber água quente no enxague;
- Preparação para operar com tensão 440 V 3~60Hz.

Especificações dos Pontos de Instalação

- A preparação dos pontos para instalação é de responsabilidade e custeio do cliente;
- Instalação sobre o piso, superfície plana rígida e robusta. Recomendamos o uso de mesas de apoio auxiliares específicas.

Ponto de Entrada de Água

- Rosca 3/4'' BSP, com registro de gaveta, com temperatura entre 15 a 40ºC, pressão entre 100 a 300 kPa (1 a 3 bar) e vazão mínima: 800 litros por hora.
- Importante: caso a pressão e/ou vazão não seja suficiente, deverá ser instalada uma moto-bomba de pressurização (opcional) entre a lavadora e o ponto de água do estabelecimento.

Ponto de Deságue de Esgoto

- Tubulação (PVC) 50mm, em nível abaixo da base da lavadora, com vasão livre, sem interferências.

Ponto Elétrico

- Rede de alimentação elétrica exclusiva para a lavadora, que deve ser projetada conforme especificações da norma ABNT NBR 5410:2014, dimensionada conforme a tensão e corrente impressas na placa de identificação da lavadora, e ser executada por um profissional habilitado, conforme Nr10.
  Recomendamos utilizar o disjuntor e o cabo indicados, para um comprimento máximo de 10m de cabo: Acimadesta condição, redimencionar o cabo conforme norma ABNT NBR 5410:2004, aumentando sua seção, de acordo com o comprimento da rede.
- Potência requerida: 14,1 kW.
- 220 V3~60Hz; Corrente: 37 A: com fiação de terra; disjuntor tripolar 40 A por fase; fiação mínima de 10mm².
- 380 V 3N~60Hz; Corrente: 21,5 A: com fiação de terra e neutro; disjuntor tripolar 25 A por fase; fiação mínima de 4mm².

Lavadora de Caixas

Imagem Ilustrativa

Lavadora de Caixas - Modelo P

Lavadora desenvolvida para higienizar gaiolas, viveiros, tampas e outras peças e recipientes que caibam e se acomodem diretamente sobre a esteira transportadora ou sobre suas gavetas (Racks).

Características

- ✓ Lavadora tipo multicâmara (contínua), com carga e descarga laterais e com deslocamento de peças e gavetas sobre esteira transportadora;
- ✓ Exclusivo sistema contínuo de deslocamento das gaiolas e gavetas, que evita desgaste, quebra e constante necessidade de reposição;
- ✓ Operações: pré-lavagem, lavagem e enxágue, realizados através de braços superiores, inferiores e laterais;
- ✓ Sentido de operação: esquerdo-direito ou direito-esquerdo - não reversível;
- ✓ Aquecimento da solução de lavagem e da água de enxágue: elétricos;
- ✓ Painel de comando dotado de quatro botões: de liga/desliga, opração e dois de parada de emengência - um em casa extremidade da lavadora;
- ✓ Dotada de controles automáticos de tempos, níveis, temperaturas e de liberação de água do enxágue;
- ✓ Segurança: sistemas que interrompem a operação em caso de travamento da esteira transportadora ou caso uma das portas seja aberta;
- ✓ Fácil limpeza: portas de inspeção e limpeza, filtro de entrada de água, filtros das moto-bombas de pré-lavagem e lavagem, cestos de resíduos, dreno, tampões nas extremidades dos braços de lavagem e braço de enxágue;
- ✓ Todos estes itens podem ser removidos manualmente, sem necessidade de ferramenta;
- ✓ Materiais construtivos: aço inoxidável AISI 304 e outros resistentes às solicitações do trabalho.

Especificações Técnicas

- ✓ Velocidade de esteira: até 105 metros por hora;
- ✓ Capacidade produtiva horária: até 282 gaiolas de 335x490x230mm (LxPxH) ou até 189 gavetas (rack) de 500x500mm (LxP);
- ✓ Consumo de água: 2,3 litros por gaiola ou 3,5 por gaveta (rack);
- ✓ Consumo elétrico: 54,3 kWh;
- ✓ Temperatura da solução de pré-lavagem: ~40ºC;
- ✓ Temperatura da solução de lavagem: 55º a 65ºC
- ✓ Temperatura da água de enxágue: de 80º a 90ºC
- ✓ Potência da moto-bomba de pré-lavagem: 1 cv;
- ✓ Potência da moto-bomba de lavagem: 4 CV;
- ✓ Potência da moto-bomba de enxágue: 0,5 cv;
- ✓ Teclado de operação em 24v;
- ✓ Espaço útil de lavagem (LxH): 510x420 mm;
- ✓ Dimensões em mm (LxPxH): 3.050x810x1.430, sem mesas auxiliares
- ✓ Peso (sem ebalagem): 465 Kg.

Padrão de Fornecimento

- ✓ Lavadora Alesco:
- ✓ 02 gavetas (racks) de pinos para tampas;
- ✓ 02 gavetas (racks) com 16 encaixes para bebedouros;
- ✓ 02 gavetas (racks) lisa para peças diversas;
- ✓ Variador de velocidade da esteira;
- ✓ Ecotimer - sistema que desliga as moto-bombas e a esteira após 5 minutos sem a passagem de gaiolas ou gavetas;
- ✓ Termômetro digital da solução de lavagem;
- ✓ Termômetro digital da água de enxágue;
- ✓ EXT - Extensor de Cobertura - para conexão de duto de exaustão;
- ✓ KEAQ - Preparação para receber água quente no enxágue;
- ✓ Mangueira de conexão de água - 3,5 metros;
- ✓ mangueira de esgoto - 3,5 metros;
- ✓ Filtro de resíduos sólidos para a rede de fornecimento de água;
- ✓ 02 Anéis de vedação para o dreno (reserva);
- ✓ Manual de instruções em português.

Acessórios Opcionais

- ✓ Mesas auxiliares de largura: 500mm; 1.000mm ou 1.500mm com chave fim de curso;
- ✓ BHV - Aquecedor do enxágue à vapor;
- ✓ AEG - Aquecedor do enxágue a gás (GLP ou GN)

Configurações Especiais

- ✓ Preparação para receber vapor diretamente no tanque de lavagem;
- ✓ Preparação para operar com tensão 440V3~60Hz;
- ✓ Preparação para operação de ambos os lados.

Especificações dos pontos de instalações

- ✓ A preparação dos pontos para instalação é de responsabilidade e custeio do cliente.
  Instalação sobre o piso, em superfície plana rígida e robusta. Aconselhamos o uso de mesas auxiliares especificas.

Ponto de Entrada de Água

- ✓ Rosca 3/4" BSP, com registro de gaveta, com temperatura entre 15 a 40ºC pressão entre 100 a 300 Kpa (1 a 3 bar), e vazão mínima de 800 litros por hora.
- ✓ Importante: caso a pressão e/ou vazão não seja suficiente , deverá ser instalada uma moto-bomba de pressurização (opcional) entre a lavadora e o ponto de água do estabelecimento.

Ponto de Deságue ou Esgoto

- ✓ Tubulação (PVC) 76mm, em nível abaixo da base da lavadora, com vazão livre, sem interferências.

Ponto Elétrico

- ✓ Potência requerida: 54,3 kW;
- ✓ Rede de alimentação elétrica exclusiva para a lavadora, que deve ser projetada conforme especificações da norma ABNT NBR 5410:2004 dimensionada conforme a tensão e corrente impressas na placa de identificação da lavadora, e ser executada por um profissional habilitado, conforme Nr10.
  Recomendamos utilizar o disjuntor e o cabo indicados, para um comprimento máximo de 10m de cabo: Acima desta condição, redimensionar o cabo conforme norma AABNT NBR 5410:2004, aumentando sua seção, de acordo com o comprimento da rede.

- 220 V 3~60 Hz: 143 A; com fiação de terra e neutro; disjuntor tripolar 100 A por fase; fiação mínima de 70mm².
- 380 V 3N~60Hz: 83 A; com fiação de terra e neutro; disjuntor tripolar 100 A por fase; fiação mínima de 35mm².

Nota:

A lavadora é fornecida sem cabo elétrico. O cabeamento elétrico (até a conexão com a lavadora) é de responsabilidade e custeio do cliente.

Lavadora de Caixas - Modelo PL

Desenvolvida para higienizar gaiolas, viveiros, tampas e outras peças e recipientes que caibam e se acomodem diretamente sobre a esteira transportadora ou sobre suas gavetas (racks).

CARACTERÍSTICAS

- Lavadora tipo multicâmara (contínua), com carga e descarga laterais e com deslocamento de peças e gavetas sobre esteira transportadora;
- Exclusivo sistema contínuo de deslocamento das gaiolas e gavetas, que evita desgaste, quebra e constante necessidade de reposição;
- Operações: pré-lavagem, lavagem e pré-enxágue e enxágue final, realizados através de braços superiores, inferiores e laterais;
- Sentido da operação: esquerda-direita ou direita-esquerda - não reversível;
- Aquecimentos da solução de lavagem e das águas de enxágue: elétricos;
- Painel de comando dotado de quatro botões: de liga/desliga, operação e dois de parada de emergência - um em cada extremidade da lavadora;
- Dotada de controles automáticos de tempos, níveis, temperaturas e de liberação de água do enxágue;
- Segurança: sistemas que interrompem a operação em caso de travamento da esteira transportadora ou caso uma das portas seja aberta;
- Fácil limpeza: portas de inspeção e limpeza, filtro de entrada de água, filtros das motobombas de pré-lavagem e lavagem, cestos de resíduos, dreno, tampões nas extremidades dos braços de lavagem com e braços de enxágue; todos estes itens podem ser removidos manualmente, sem necessidade de ferramentas;
- Materiais construtivos: aço inoxidável AISI 304 e outros resistentes às solicitações do trabalho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Velocidade da esteira: até 185 metros por hora;
- Capacidade produtiva horária: até 504 gaiolas de 335 x 490 x 230 mm (L x P x H) ou até 333 gavetas (racks) de 500 x 500 mm (L x P);
- Consumo de água: 1,3 litros por gaiola ou 1,9 litros por gaveta (rack);
- Consumo elétrico: 61,3 kWh.
- Temperatura da solução de pré-lavagem: ~40 ºC;
- Temperatura da solução de lavagem: de 55º a 65ºC;
- Temperatura da água de pré-enxágue: de 65 a 75ºC;
- Temperatura da água de enxágüe: de 80º a 90ºC;
- Potência da motobomba de pré-lavagem: 2 cv.
- Potência da motobomba de lavagem: 3 cv.
- Potência da motobomba de pré-enxágue: 3 cv.
- Potência da motobomba de enxágüe: 0,5 cv.
- Teclado de operação em 24 V;
- Espaço útil de lavagem (L x H): 510 x 420 mm.
- Dimensões em mm (L x P x H): 4.150 x 840 x 1.550, sem mesas auxiliares.
- Peso (sem embalagem): 575 kg.

PADRÃO DE FORNECIMENTO

- Lavadora ALESCO AL 830 PL S1 com:
- 04 gavetas (racks) de pinos para tampas;
- 04 gavetas (racks) com 16 encaixes para bebedouros;
- 04 gavetas (racks) lisa para peças diversas;
- Variador de velocidade da esteira;
- Ecotimer: sistema que desliga as motobombas e a esteira após 5 minutos sem a passagem de gaiolas ou gavetas.
- Termômetro digital da solução de lavagem;
- Termômetro digital da água de pré-enxágue;
- Termômetro digital da água de enxágüe;
- EXT - Extensor de Cobertura - para conexão de duto de exaustão;
- KEAQ - Preparação para receber água quente no enxágüe;

- ✓Mangueira de conexão de água - 3,5 metros;
- ✓Mangueira de esgoto - 3,5 metros;
- ✓Filtro de resíduos sólidos para a rede de fornecimento de água;
- ✓02 Anéis de vedação para o dreno (reserva);
- ✓Manual de instruções em português;

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- ✓Mesas auxiliares de largura: 500 mm; 1.000 mm ou 1.500 mm com chave fim de curso.
- ✓BHV - Aquecedor do enxágüe a vapor
- ✓AEG - Aquecedor do enxágüe a gás (GLP ou GN)

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

- ✓Preparação para receber vapor diretamente no tanque de lavagem.
- ✓Preparação para operação de ambos os lados.

ALESCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rodovia Monte Mor x Capivari, Km 17,5 - Sproesser

Monte Mor/SP CEP: 13.190-000 Caixa Postal: 137

contato@alescobrasil.com.br